第15卷 第2期　　昆 虫 学 报　　Vol. 15, No. 2
1966年4月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　April, 1966

我国蝗虫的新纪录——*Aulacobothrus decisus* (Walker)

A NEW RECORD OF CHINESE GRASSHOPPER——*AULACOBOTHRUS DECISUS* (WALKER)

郑 哲 民
CHENG CHE-MING
(陕西师范大学生物系)
(*Department of Biology, Shensi Normal University*)

1964年8月6日，作者在陕西省秦岭东段南麓的商县地区采得 *Aulacobothrus* I. Bol. 属的蝗虫一种，经鉴定为 *Aulacobothrus decisus* (Walker)，该种蝗虫在我国尚未记载过，现将其形态记述如下：

雄性体褐色。头褐色，头顶至后头两侧各具一暗黑褐色纵纹，使中间部分形成一宽的浅色纵纹，复眼后亦具一浅色纹；复眼褐色。前胸背板褐色，在背板侧隆线处各具一暗黑色纵纹，使二纹间形成一宽纵浅色纹，各纹均与头部斑纹相连；中隆线及侧隆线黄白色；前胸背板侧片中域具一大黑褐色斑块，侧片外缘浅色，在侧片中域近后缘处具一斜行的黄白色纵纹。中、后胸侧板上亦各具一条浅色纵纹。前翅褐色，翅脉暗褐色，在中脉域具一列黑色近方形斑点，至翅后端形成许多不明显的细碎褐色斑点。后翅透明，端部褐色。前、中足褐色。后足股节上侧及外侧褐色，在上侧具三个黑色横斑，外侧中部亦具2—3个不太明显的黑色斑；內侧及下侧桔红色；膝部內外侧均黑色。后足胫节基部黄褐色，具棕黑色斑点，其余部分桔红色，胫节刺尖端黑色。跗节褐色。腹部背面褐色，腹面橙黄色。

体中型，略具短绒毛。头顶钝角形，头顶中部凹陷，头顶及后头中隆线明显，侧隆线一直延伸至后头；头侧窝菱形；颜面隆起平坦，具刻点，侧缘隆起，颜面部、颊部及唇基均具刻点；复眼大，卵形，复眼纵径为眼下沟长度的3.37倍。前胸背板前缘平直，后缘呈钝角形；中隆线及侧隆线均明显，侧隆线在近前部呈角形弯曲；三条横沟均明显，仅后横沟切断中隆线，后横沟在背板中前部穿过，沟后区大于沟前区，沟后区具皱纹。前胸背板侧片前后缘平行，后角近直角形，侧片后半部亦具皱纹。中胸腹板侧叶间中隔的宽度狭于侧叶的宽度。后胸腹板侧叶在后端相接。前翅狭长，超过后足股节顶端；除亚前缘脉域外，各个脉域均具闰脉；肘脉域略较中脉域为宽。后翅发达，几与前翅等长。前、中足具稀疏细毛。后足胫节具內端刺；內侧距之下距约为上距之二倍，距顶端钩状；前、中、后足胫节刺数，外侧为5:6:11，內侧为6:8:10。跗节之爪间中垫发达，长度超过爪之一半。肛上板三角形。尾须锥形。下生殖板粗短，锥形，背面具一隆脊。

体长15毫米；前胸背板长3毫米；前翅长14毫米；后足股节长10毫米。

Aulacobothrus decisus (Walk.) 和我国常见的 *A. luteipes* (Walk.) 及 *A. sven-hedini* Sjöst. 的明显区别如下：

A. luteipes	*A. decisus*	*A. sven-hedini*
两性后足股节上侧具三个黑色横斑	具三个黑色横斑	无黑色横斑
后足股节顶端黑色	顶端黑色	顶端淡色
后足股节底侧黄褐色	桔红色	红色
后足胫节桔红色	胫节基部黄褐色，其余部分桔红色	胫节基半橙黄色，顶端之半红色

Aulacobothrus 属蝗虫已知的种类不多，分布于非洲，美洲，欧洲，亚洲的印度、锡金、缅甸、日本和中国等地区，在我国已知三种，大多分布于南部和西南地区。*Aulacobothrus decisus* (Walker) 在国外分布于印度和缅甸。

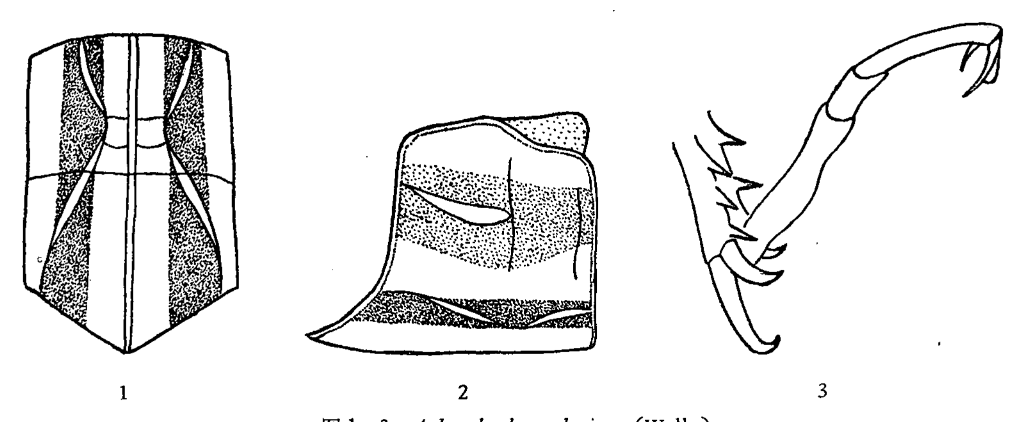


图 1—3 *Aulacobothrus decisus* (Walk.)
1.前胸背板(背面观)♂ 2.前胸背板(侧面观)♂ 3.后足胫节顶端(内侧)♂